



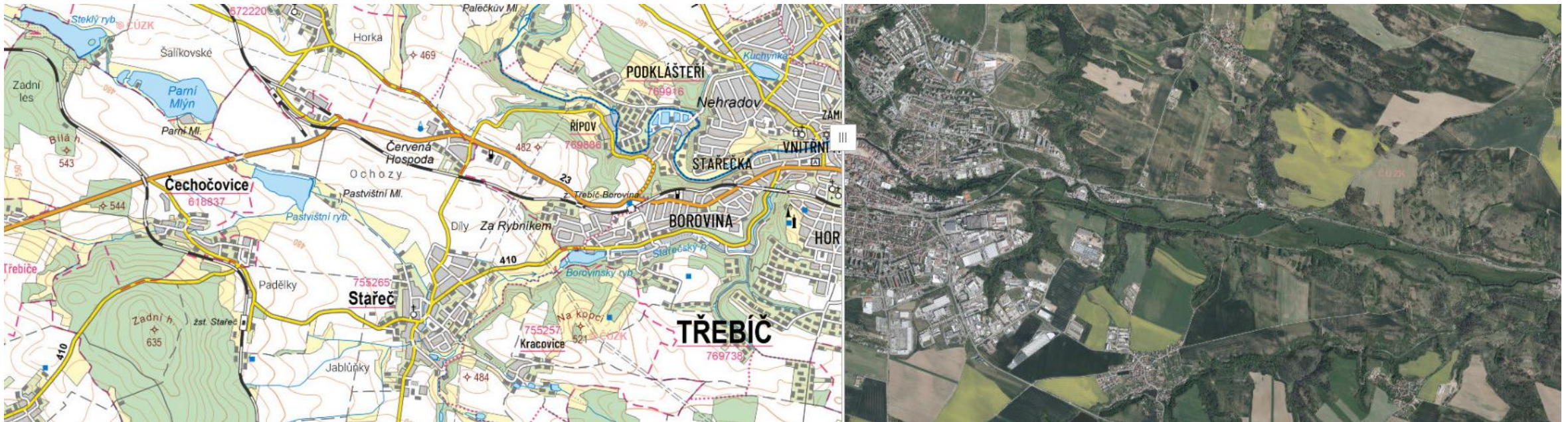
ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD

NOVÁ ŘADA STÁTNÍHO MAPOVÉHO DÍLA Z PRODUKCE ZEMĚMĚŘICKÉHO ÚŘADU

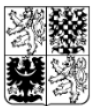
Petr Dvořáček

**Seminář Prostorová data – Jak je využívat pro lepší život
Mendelova univerzita v Brně, 23. listopadu 2023**

- Změny v legislativě – dopady na publikaci vybraných dat resortu ČÚZK
- Nová řada map státního mapového díla – Základní topografické mapy ČR
- Otevření dat z produkce Zeměměřického úřadu



Ročník 2023



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 48

Rozeslána dne 5. dubna 2023

Cena Kč 114,-

O B S A H:

87. Zákon o dozoru nad trhem s výrobky a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o dozoru nad trhem s výrobky)

88. Zákon, kterým se mění zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 47/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, ve znění pozdějších předpisů

89. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 221/2019 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o investičních pobídkách, ve znění pozdějších předpisů

Nabytí účinnosti dnem
1. července 2023

ZÁKON č. 88 ze dne 8. března 2023, **kterým se mění zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví** a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 47/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, ve znění pozdějších předpisů.

§ 5

Poskytování výsledků zeměměřických činností

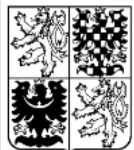
(1) Zeměměřický úřad zveřejňuje údaje databáze, ortofota České republiky, státního mapového díla, databázového souboru geografického názvosloví a bodových polí bezplatně jako otevřená data¹⁶⁾. To neplatí, jde-li o údaje, k nimž je přístup vyloučen nebo omezen z důvodů ochrany kritické infrastruktury podle krizového zákona.

16) § 3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.“

-> Změna prováděcí vyhlášky č. 31/1995 Sb.

-> Nové – **Nařízení vlády č. 159/2023 Sb.**, o stanovení geodetických referenčních systémů závazných na celém území České republiky, databází geodetických a geografických údajů a státních mapových děl vytvářených pro celé území České republiky a zásadách jejich používání – nahrazuje předchozí **NV č. 430/2006 Sb.**

Ročník 2023



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 80

Rozeslána dne 13. června 2023

Nabytí účinnosti dnem
1. července 2023

O B S A H:

159. Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů závazných na celém území České republiky, databázi geodetických a geografických údajů a státních mapových děl vytvářených pro celé území České republiky a zásadách jejich používání

O B S A H:

59. Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů závazných na celém území České republiky, databázi geodetických a geografických údajů a státních mapových děl vytvářených pro celé území České republiky a zásadách jejich používání

§ 4

Státní mapová díla

(1) Základními státními mapovými díly jsou

- a) Základní topografická mapa České republiky v měřítkách 1 : 5 000, 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 a 1 : 250 000 zobrazená v Souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální,
- b) Základní topografická mapa České republiky v měřítkách 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 a 1 : 250 000 zobrazená v Evropském terestrickém referenčním systému 1989 v univerzálním transverzálním Mercatorově zobrazení poledníkových zón,
- c) Mapa České republiky v měřítku 1 : 500 000,
- d) Vojenská topografická mapa České republiky v měřítkách 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 a 1 : 250 000 a
- e) Vojenská mapa České republiky v měřítkách 1 : 500 000 a 1 : 1 000 000.

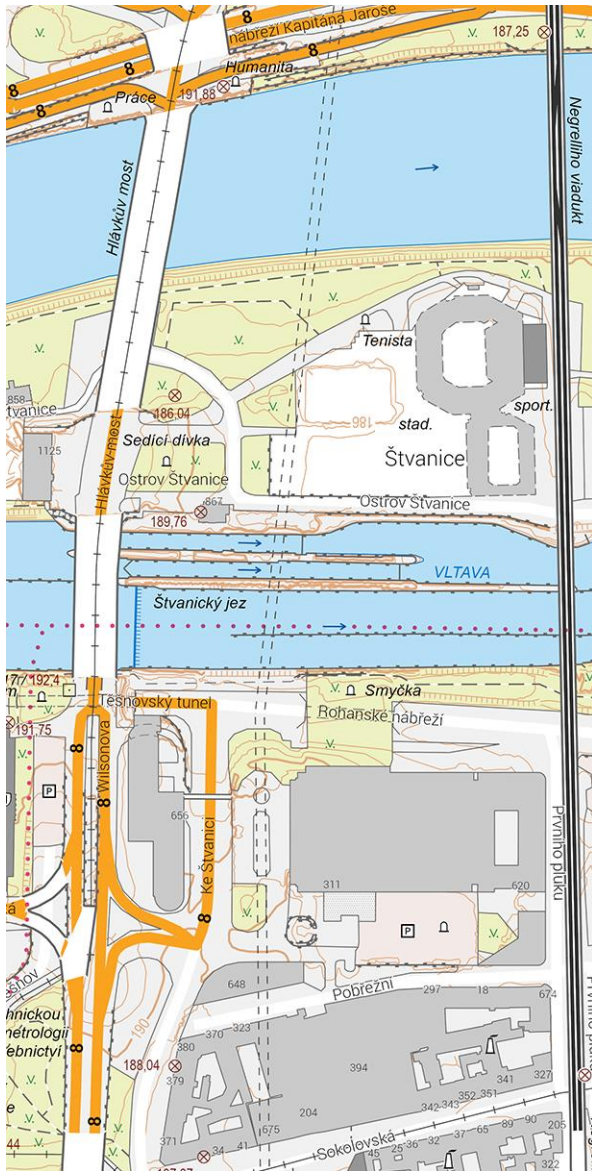


**NOVÁ ŘADA STÁTNÍHO MAPOVÉHO DÍLA
Z PRODUKCE ZEMĚMĚŘICKÉHO ÚŘADU**

OD 1. 7. 2023 BYLO ZAVEDENO NOVÉ STÁTNÍ MAPOVÉ DÍLO

Základní topografické mapy České republiky v měřítkách 1 : 5000, 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 a 1 : 250 000 zpracované v souřadnicovém referenčním systému JTSK

Základní topografické mapy České republiky v měřítkách 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 a 1 : 250 000 zpracované v souřadnicovém referenčním systému ETRS89-TMzn



- **NÁHRADA SM 5 (S POLOHOPISEM ZALOŽENÝM NA DATECH KATASTRU NEMOVITOSTÍ) TOPOGRAFICKOU MAPOU V MĚŘÍTKU 1 : 5000 S POLOHOPISEM ZALOŽENÝM NA DATECH ZABAGED® – ROZŠÍŘENÍ MĚŘÍTKOVÉ ŘADY O TOPOGRAFICKOU MAPOU NA POMEZÍ VELKÉHO A STŘEDNÍHO MĚŘÍTKA**
- **ZMĚNA MĚŘÍTKA 1 : 200 000 NA MĚŘÍTKO 1 : 250 000 (PŘÍZPŮSOBENÍ PŘEVLÁDAJÍCÍMU STANDARDU V EVROPĚ)**
- **ÚPRAVA OBSAHU A ZNAČKOVÉHO KLÍČE – OBOHACENÍ A SJEDNOCENÍ**
- **ZMĚNA KLADU MAPOVÝCH LISTŮ – S-JTSK VYCHÁZEJÍCÍ Z PRAVOÚHLÝCH SOUŘADNICOVÝCH OS S-JTSK A ETRS89-TMZN NAVAZUJÍCÍ NA INSPIRE GRID**
- **DISTRIBUOVANÁ DATA (OBDÉLNÍKOVÉ RASTRY, TISKOVÁ PDF, VEKTORY)**
- **PODOBA TIŠTĚNÉ MAPY**

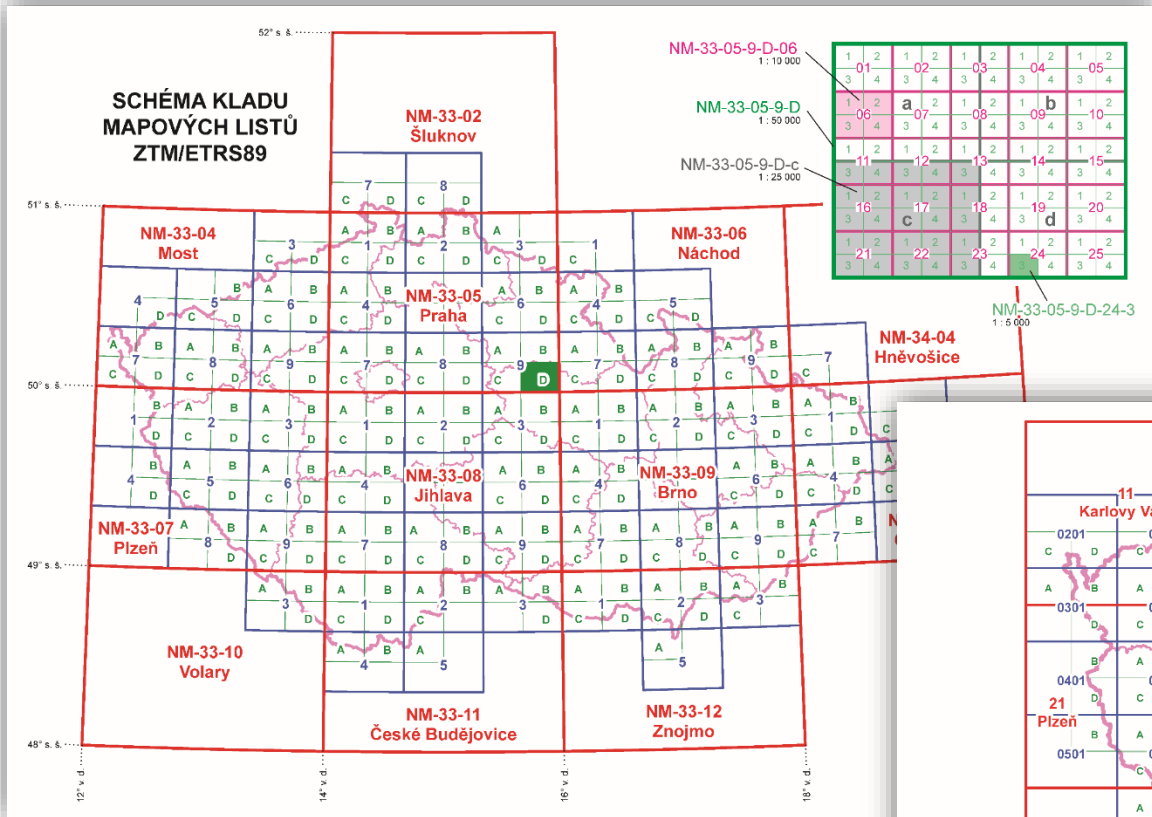


Původní SM 5 (SMO-5)



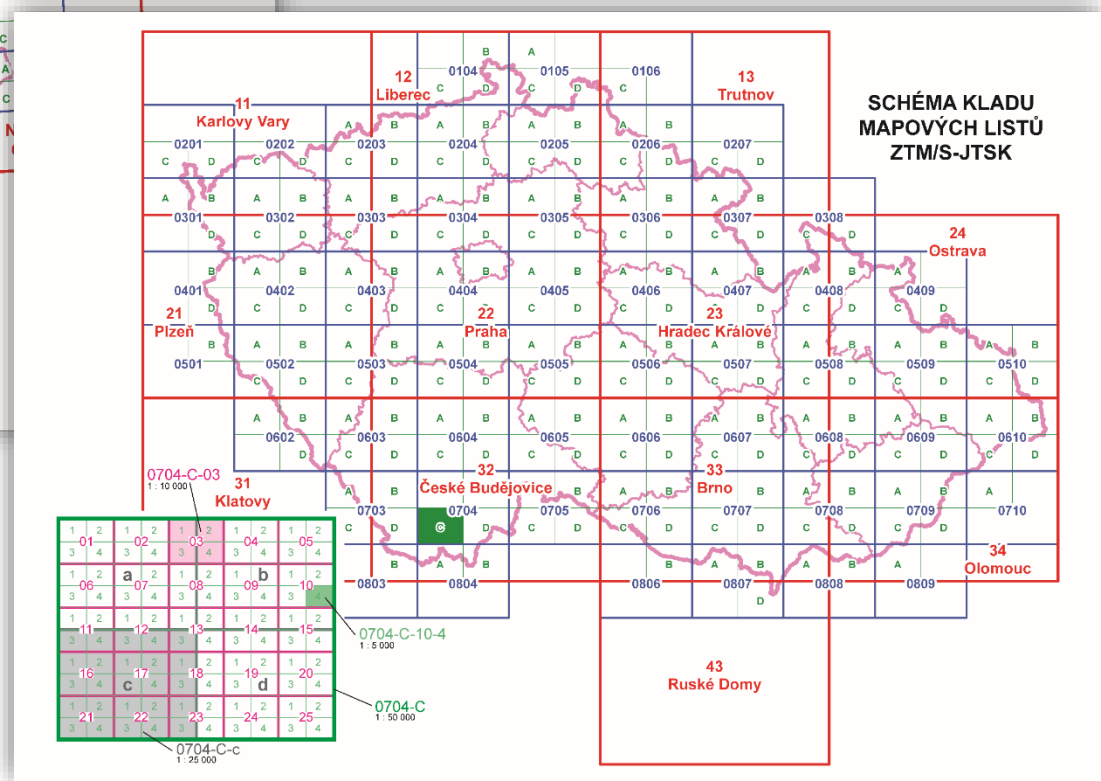
„Nová podoba“ SM 5

Klady mapových listů



➤ **KOMPATIBILITA S INSPIRE**

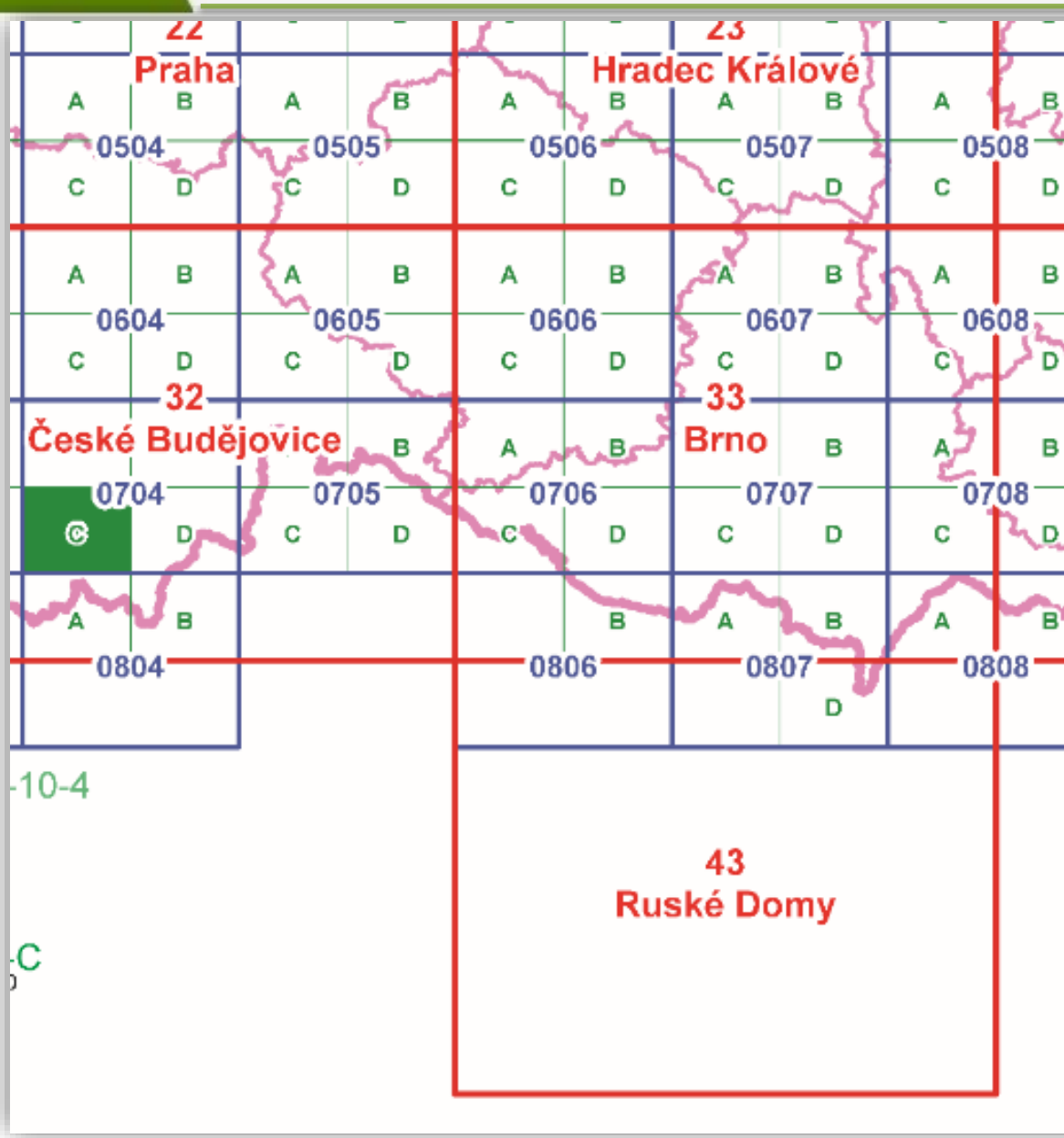
➤ **NÁVAZNOST NA SMD DALŠÍCH EVROPSKÝCH STÁTŮ**



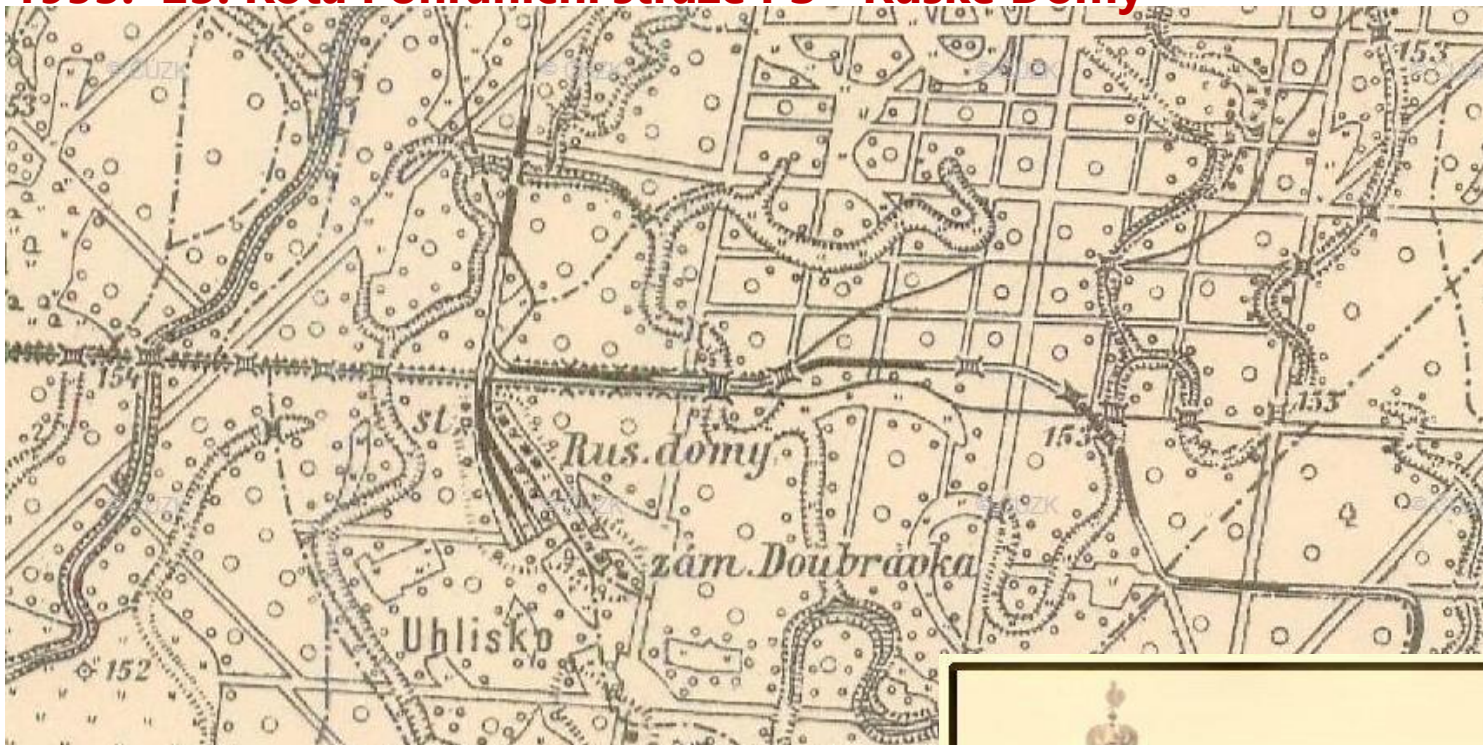
➤ **SEKČNÍ RÁMY MAPOVÝCH LISTŮ JSOU ROVNOBĚŽNÉ SE SOUŘADNICOVÝMI OSAMI S-JTSK**

➤ **NÁVAZNOST NA MAPY VELKÉHO MĚŘÍTKA**

43 Ruské Domy a 0807-D Ruské Domy



1953: 23. Rota Pohraniční stráže PS - Ruské Domy



Malý ruský dům
známý dnes jako lovecká chata Dúbravka

1:25.000 čili 1 cm = 250 m nebo 3 cm

100 0 200 400 600 800 1000 1200
100 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600

Reambulováno v roce 19...

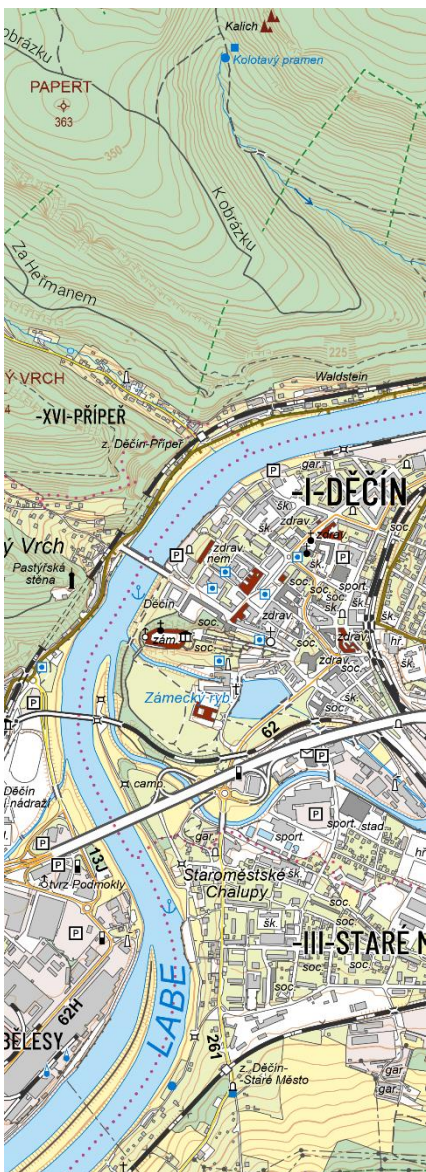
© ČÚZK

Vojenský zeměpisný ústa

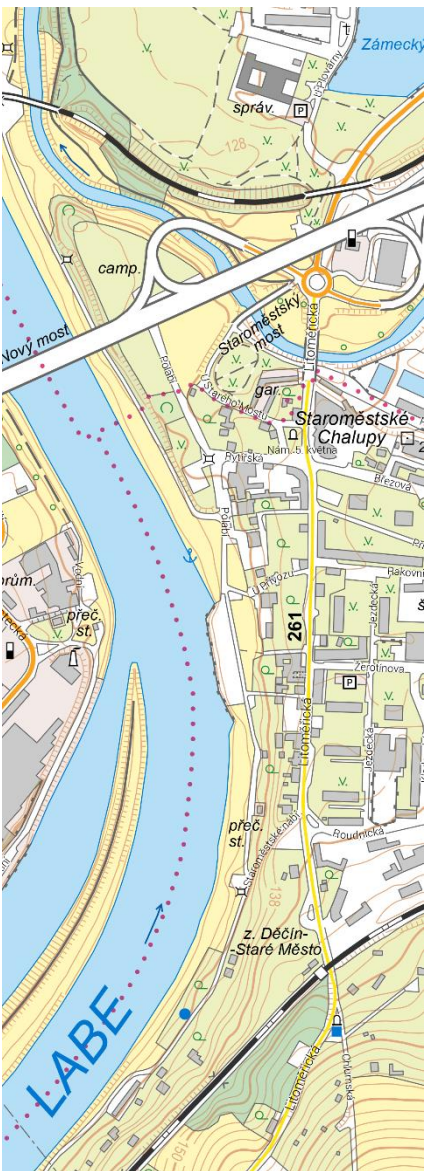
Rozmnožování vyhrazeno

8. vydání.





- **KOMPLEXNÍ DIGITÁLNÍ GEOGRAFICKÝ MODEL ÚZEMÍ ČR ZABAGED®**
- **DATABÁZE GEOGRAFICKÝCH JMEN ČR GEONAMES**
- **DATABÁZE BODOVÝCH POLÍ**
- **DIGITÁLNÍ MODEL RELIÉFU 5. GENERACE DMR 5G PRO ODVOZENÍ NOVÝCH VRSTEVNIC**
- **SOUŘADNICOVÉ REFERENČNÍ SYSTÉMY**
 - **KILOMETROVÁ SÍŤ S-JTSK**
 - **KILOMETROVÁ SÍŤ ETRS89-TMZN**
 - **ZEMĚPISNÁ SÍŤ ETRS89-TMZN**
 - **HODNOTA ROZDÍLU ZEMĚPISNÉ SÍTĚ S-JTSK VŮČI ETRS89-TMZN**
 - **HODNOTA ROZDÍLU EVROPSKÉHO VÝŠKOVÉHO REFERENČNÍHO SYSTÉMU (EVRS) A ELIPSOIDICKÝCH VÝŠEK V SYSTÉMU ETRS89 VŮČI BPV**



Cíle úpravy značkového klíče

- **OBOHACENÍ ZNAČKOVÉHO KLÍČE O NOVÉ PRVKY NEBO ATRIBUTY ZE ZABAGED®**
- **SJEDNOCENÍ ZNAČKOVÉHO KLÍČE NAPŘÍČ VŠEMI MĚŘÍTKY (VČETNĚ NOVĚ VZNIKLÉ ZTM 5)**
- **PŘIZPŮBENÍ ZNAČKOVÉHO KLÍČE AUTOMATIZOVANÉMU PROCESU TVORBY MAP A PŘEDCHÁZENÍ POTŘEBY RUČNÍCH ÚPRAV**
 - **JEMNĚJŠÍ KRESBA (ROZMĚRŮ ZNAČEK), ABY SE PŘEDCHÁZELO KOLIZÍM PRVKŮ**
 - **ZMĚNA BAREV NĚKTERÝCH ZNAČEK (NAPŘ. VÝŠKOPISNÉ PRVKY HNĚDĚ, INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE DRUHOVÉ SKLADBY POROSTŮ ZELENĚ)**

Letiště

Veřejné



Neveřejné



Plocha pro SLZ



Osamělý strom



Osamělý lesík

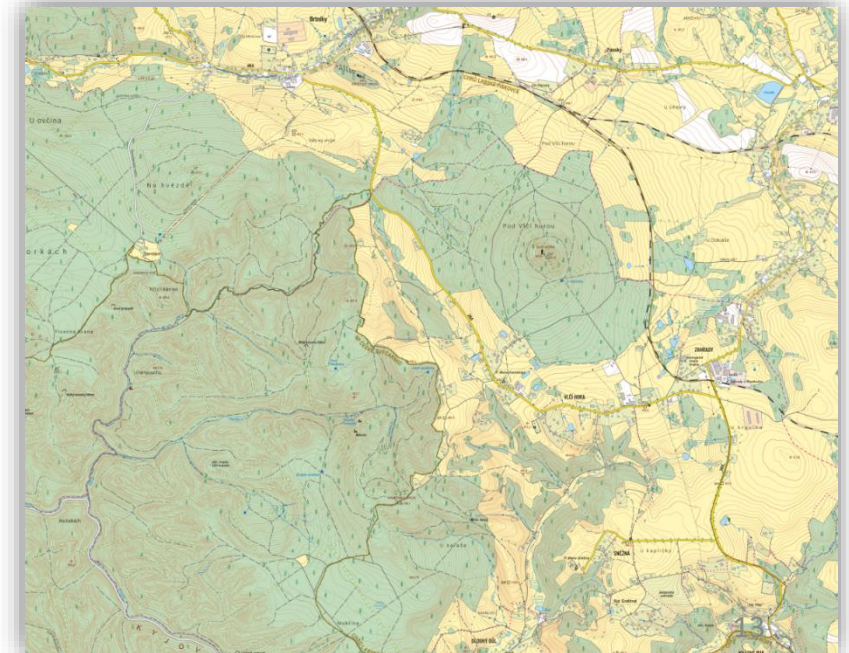
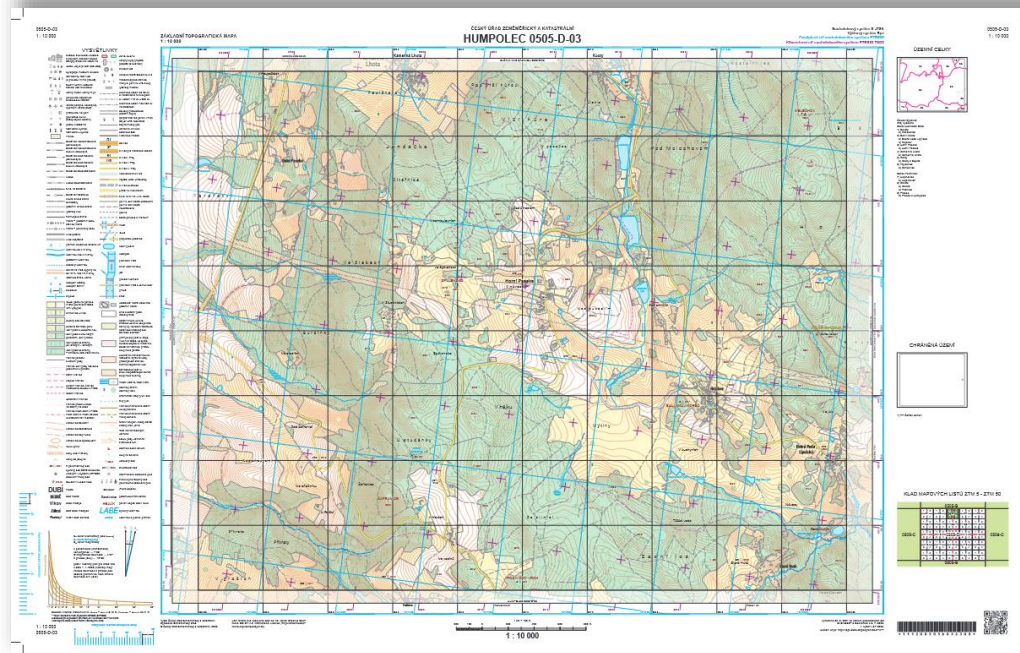


Lesní průsek

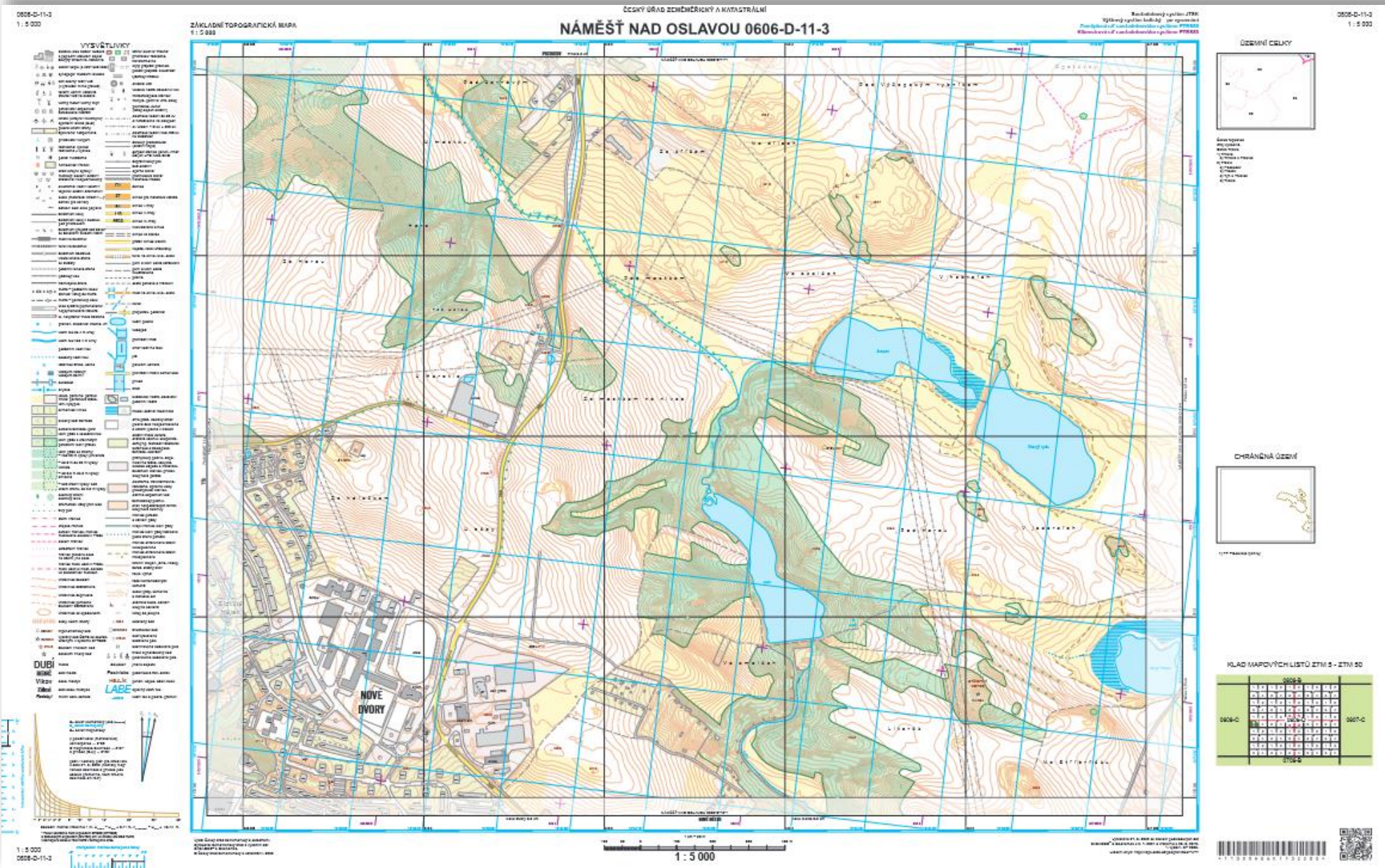
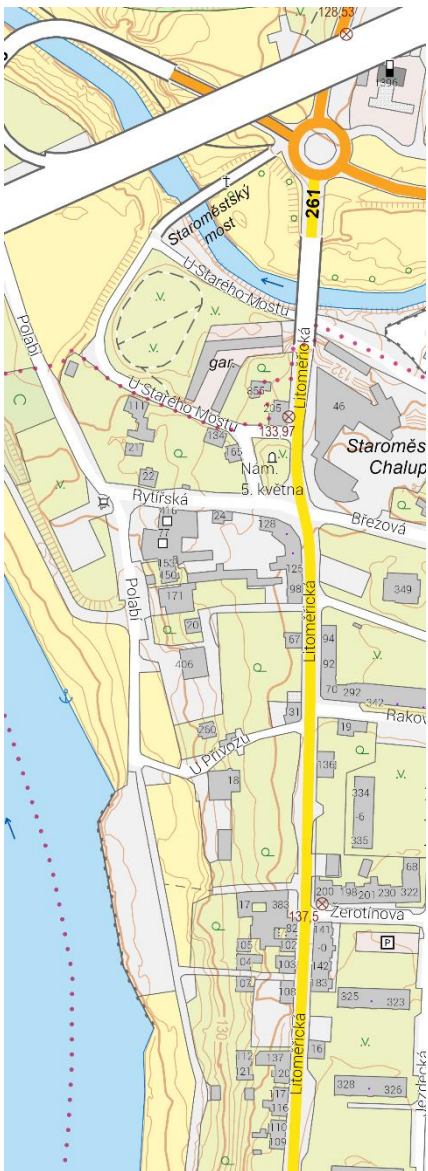




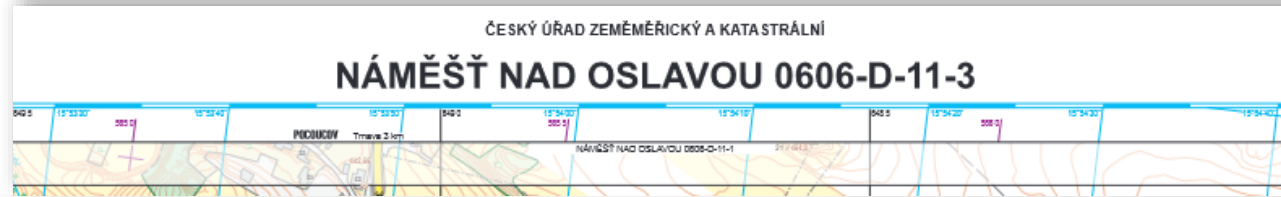
- **GEOREFERENCOVANÉ KOMPOZITNÍ RASTROVÉ SOUBORY (DLAŽDICE) S BEZEŠVÝM OBSAHEM MAPY VE FORMÁTU TIFF (SOUBOROVÁ DATA, WMS A WMTS)**
- **VE VEKTOROVÉM FORMÁTU (SHP, DGN)**
- **PDF SOUBORY OBSAHU MAPY VČETNĚ RÁMOVÝCH A MIMORÁMOVÝCH ÚDAJŮ VHODNÉ K TISKU**
- **JTSK + ETRS VARIANTA (KROMĚ ZTM 5)**



Podoba mapového listu ZTM ČR



Podoba mapového listu ZTM 5 ČR



0606-D-11-3
1:5 000

VYSVĚTLIVKY

ZÁKLADNÍ TOPOGRAFICKÁ MAPA
1:5 000

0606-D-11-3
1:5 000

Souřadnicový systém JT8K
Výškový systém baňčický – po vyrovnání
Zeměpisná síť souřadnicového systému ETR 838
Kilometrová síť souřadnicového systému ETR 838

ÚZEMNÍ CELKY

Česká republika
Okres Třebíč
Třebíč
A) Třebíč u Třebíče
B) Třebíč
C) Týn u Třebíče
D) Třebíč

DUBÍ
BEROČ
VIKOV
Záhlaví
Rozsoyč

Nové dvory

1:5 000
0606-D-11-3

NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU 0606-D-11-1

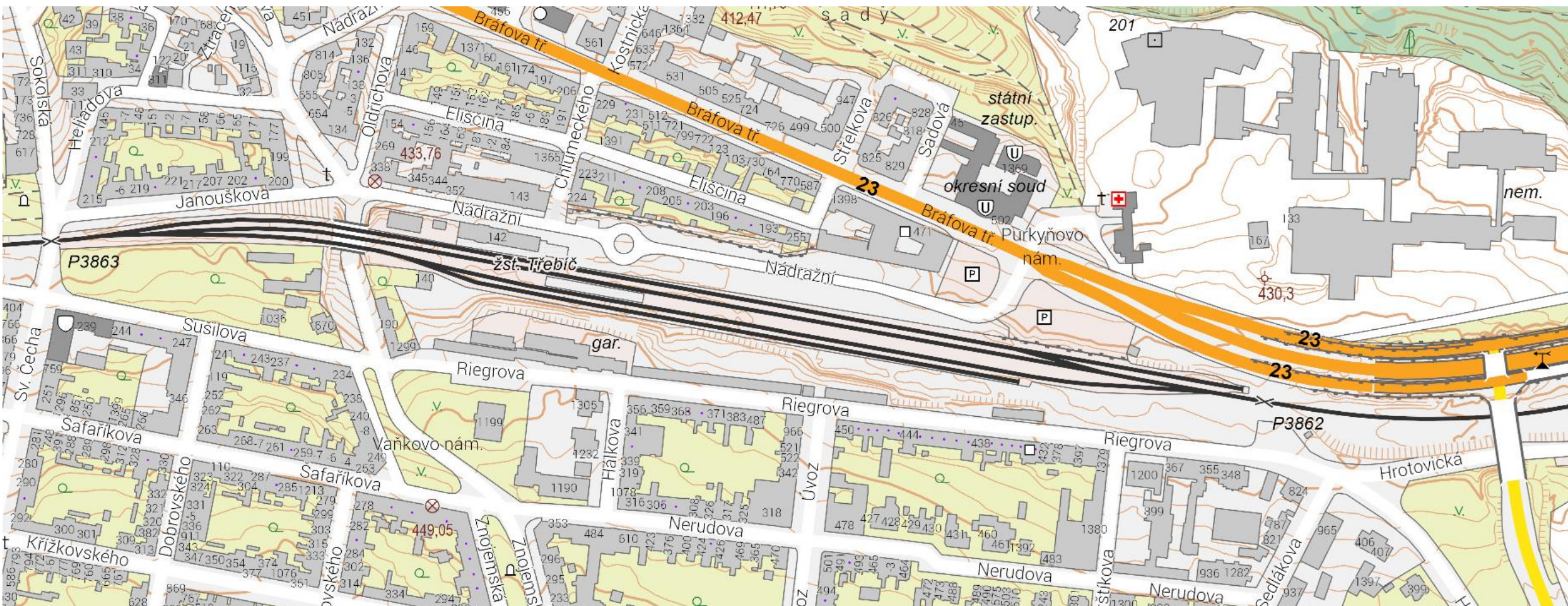
NOVÉ MĚSTO

1:5 000

KLAD MAPOVÝCH LISTŮ ZTM 5 - ZTM 50

	0606-B								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0606-C	1	2	3	4	5	6	7	8	0607-C
	1	2	3	4	5	6	7	8	
	0706-B								

Vydáno 27. 6. 2022 ve stavu pokračování delšího
Zpracováno a dokončeno k 2. 2022 v rámci úkolu 26. 6. 2022,
1. vydání, 6P 2022.
Hlavní výtisk: https://geodata.cuzk.cz/geodata/26/27/2



Základní mapy – poskytování služeb bude ukončeno **k 31.12 2023**

<https://ags.cuzk.cz/arcgis/services/zm/MapServer/> (REST, WMS, WMTS)

<https://ags.cuzk.cz/arcgis/rest/services/zmwm/MapServer/> (REST, WMS, WMTS)

Náhradou služby ZTM:

<https://ags.cuzk.cz/arcgis1/rest/services/ZTM/MapServer>

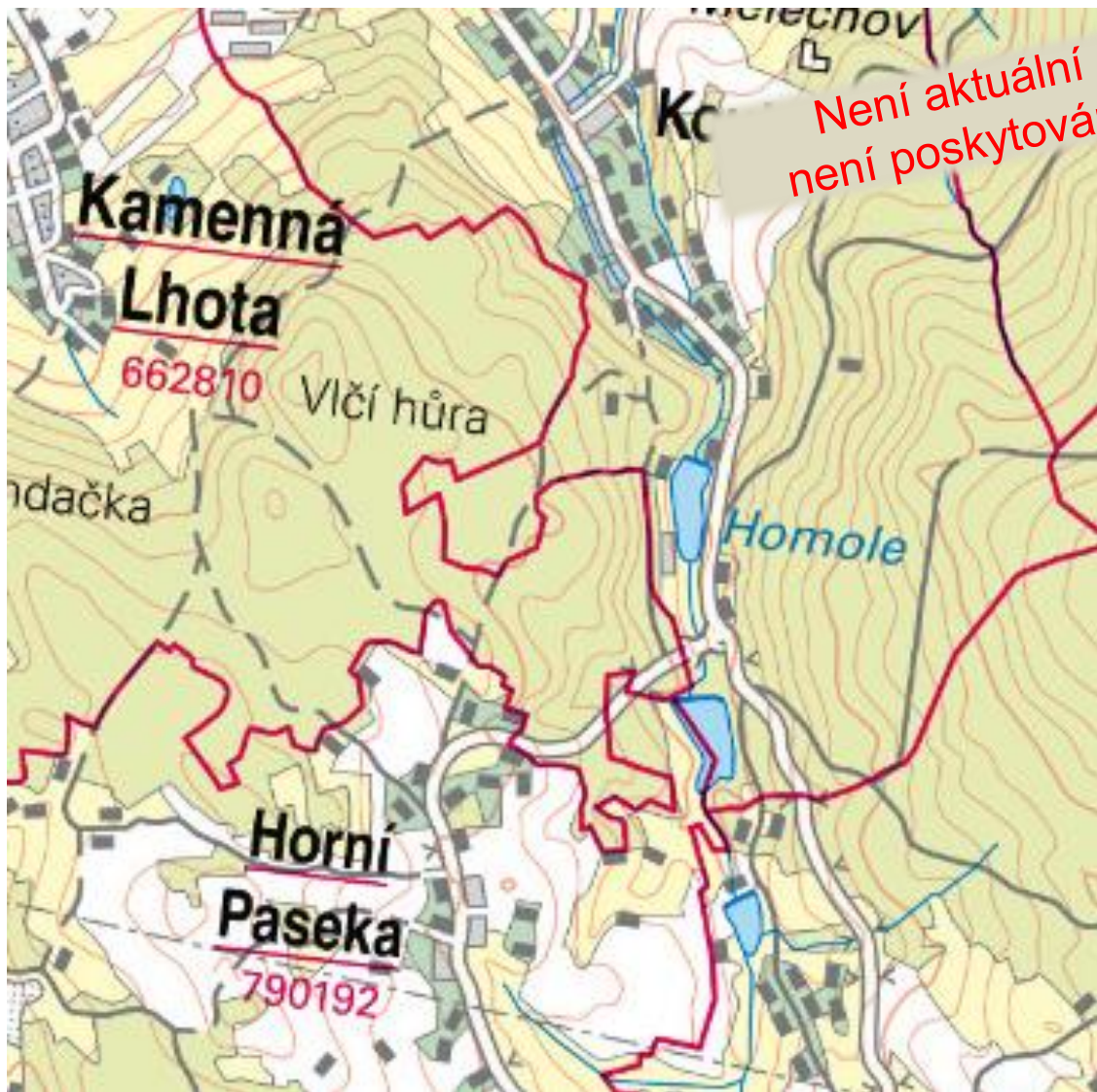
https://ags.cuzk.cz/arcgis1/rest/services/ZTM_WM/MapServer

Ortofoto ČR:

<https://ags.cuzk.cz/arcgis1/rest/services/ZTM/MapServer>

https://ags.cuzk.cz/arcgis1/rest/services/ORTOFOTO_WM/MapServer

Nová řada státního mapového díla



Základní mapa České republiky 1 : 50 000 (ZM 50)



Základní topografická mapa České republiky 1 : 50 000 (ZTM 50)



**PUBLIKACE OTEVŘENÝCH DAT
ZEMĚMĚŘICKÉHO ÚŘADU**

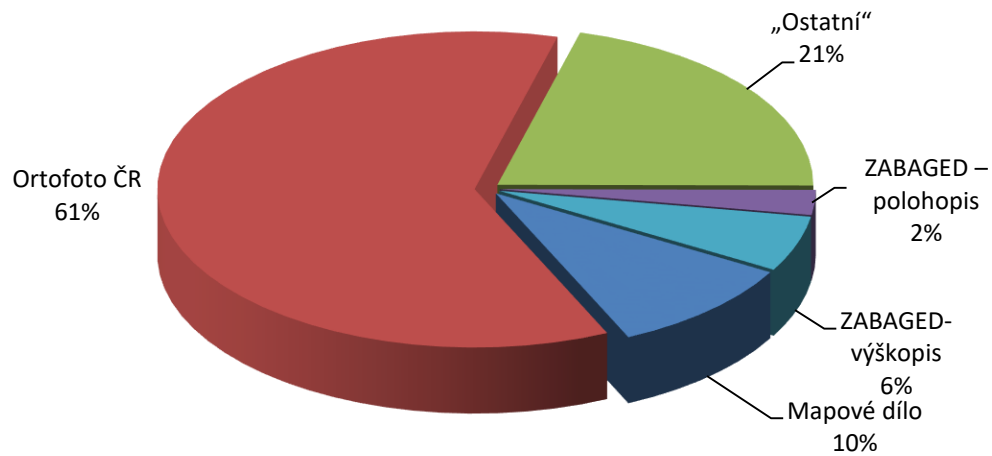


Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU)2007/2 ze dne 14. března 2007 o zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE).

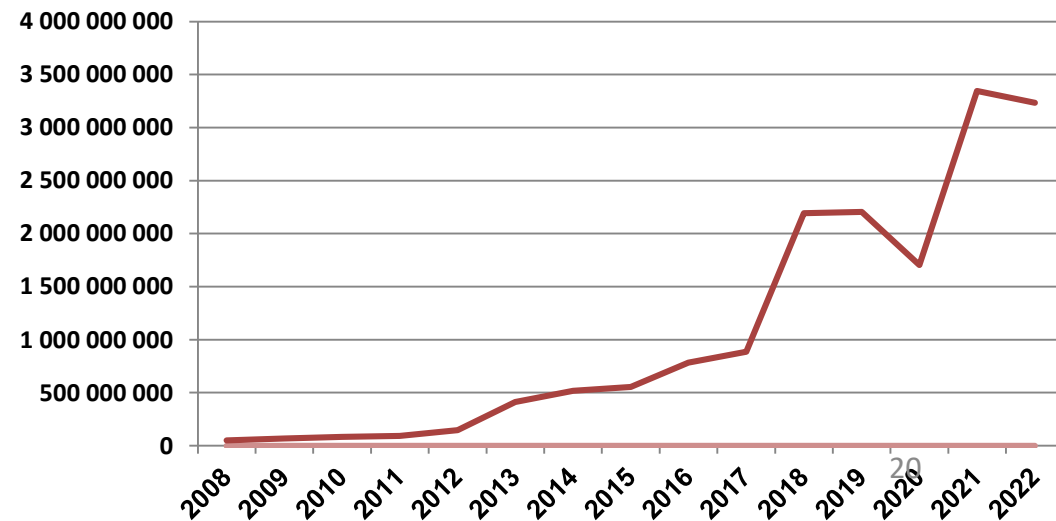
➔ „Členské státy by proto měly **bezplatně** zpřístupnit přinejmenším **služby pro vyhledávání** a, za určitých zvláštních podmínek, **prohlížení** souborů prostorových dat.“

Zákon 123/1998 Sb. „o právu na informace o životním prostředí“, novelou č. 380/2009:

➔ „Vyhledávací a prohlížecké služby založené na prostorových datech včetně dat jsou zpřístupňovány **bezplatně**.“



Vývoj požadavků na webové služby 2008-2022



ČÚZK | **Geoportál ČÚZK**
přístup k mapovým produktům a službám resortu

Česky English
Přihlášení do aplikací

Vítejte Aplikace Data Služby INSPIRE Otevřená data

Katastr nemovitostí RÚIAN ZABAGED® - polohopis ZABAGED® - výškopis Ortofoto Mapy Bodová pole Geonames LMS Archiválie Tisky

Nyní jste zde: Data

Otevřená data

- Katastr nemovitostí**
Katastr nemovitostí České republiky
- RÚIAN**
Registr územní identifikace, adres a nemovitostí
- ZABAGED® – polohopis**
Základní báze geografických dat České republiky
- ZABAGED® – výškopis**
Výškopis České republiky
- Ortofoto**
Ortofotografické zobrazení České republiky
- Mapy**
Státní mapové dílo
- Bodová pole**
Databáze bodových polí České republiky
- Geonames**
Databáze geografických jmen České republiky

Ostatní datové sady

- Letecké měřické snímky**
Archivní i aktuální letecké měřické snímky
- Archiválie**
Archiválie Ústředního archivu zeměměřictví a katastru

Novinky o datových sadách

31.08.2023
Nové letecké snímky v aplikaci Archiv
Aplikace Archiv byla doplněna o nově naskenované archivní letecké měřické snímky z let 1974, 1993 a 1994.
[Více](#)

11.04.2023
Rozšíření nabídky otevřených dat
Na základě novely zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, zveřejní Zeměměřický úřad od 1. 7. 2023 údaje ZABAGED®, ortofota České republiky, státního mapového díla, databázového souboru geografického názvosloví a bodových polí bezplatně jako otevřená data.
[Více](#)

[Archiv aktualit](#)

Již dříve otevřená data ČÚZK

- Katastr nemovitostí
- RÚIAN
- Data50, Data200

Od 1. 7. 2023 data z produkce ZÚ

- ZABAGED® - polohopis
- ZABAGED® - výškopis
- Ortofoto ČR
- Státní mapové dílo – Základní topografické mapy České republiky v měřítkách 1 : 5 000, 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000, 1 : 250 000, Mapa ČR v měřítku 1 : 500 000
- Mapa ČR v měřítku 1 : 1 000 000
- Data50, Data250
- Databázový soubor Geonames
- Bodová pole
- Datové sady harmonizované dle prováděcích pravidel INSPIRE (zejm. ze zdrojových dat ZABAGED®, Geonames, Ortofoto ČR aj.)

Poskytována jsou otevřená data pod licencí [Creative Commons CC-BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

**LMS a Archiválie
nejsou otevřená data**

Řazeno vzestupně dle uživatelské přívětivosti

- Geoprohlížeč ZÚ
- Geoportál ČÚZK – metadata produktu
- ATOM služby (+ Open Search)
- NKOD (národní katalog otevřených dat)

Data uložena:



openzu.cuzk.cz – fileserv, bez uživatelského rozhraní (300 tisíc souborů, 3,5 TB dat)



- Obchodní oddělení (e-shop, nebo ZU-obchod@cuzk.cz)

- Na Geoportálu ČÚZK – informace a odkazy v metadatech
- Prostřednictvím aplikace Geoprohlížeč – export/stažení
- Pomocí služeb pro stahování dat ATOM na adrese <https://atom.cuzk.cz>

Ortofoto České republiky

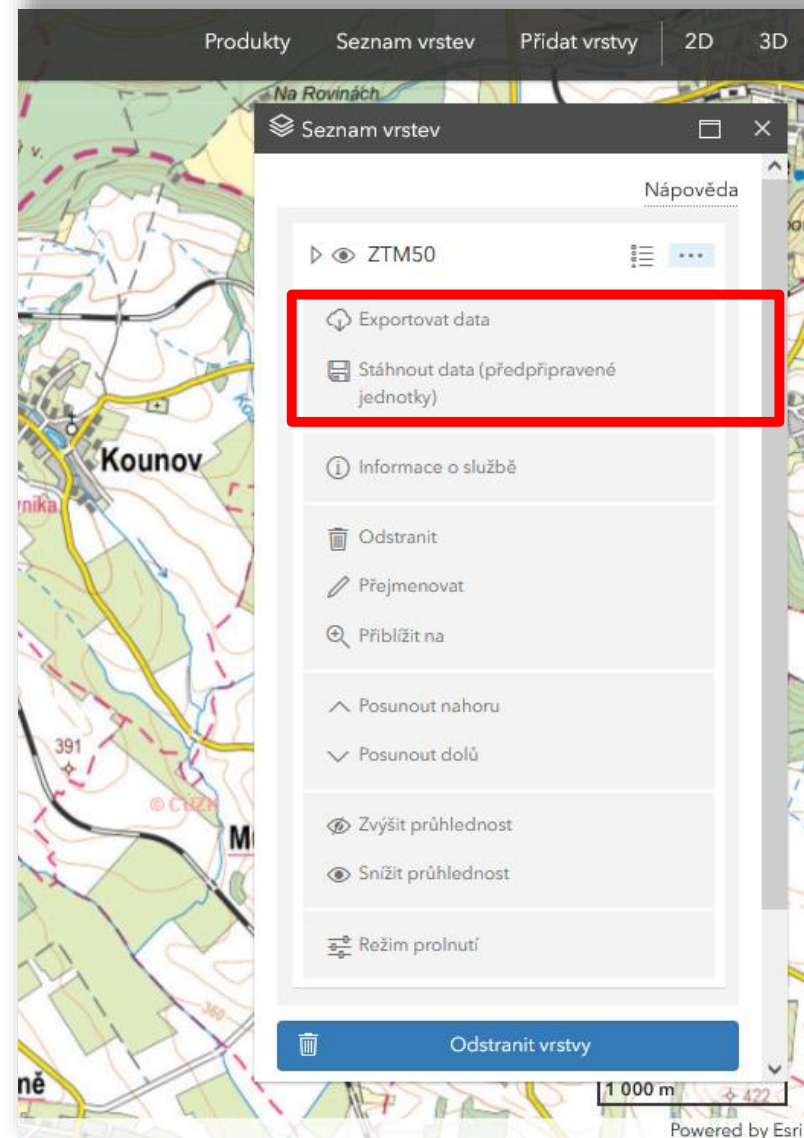
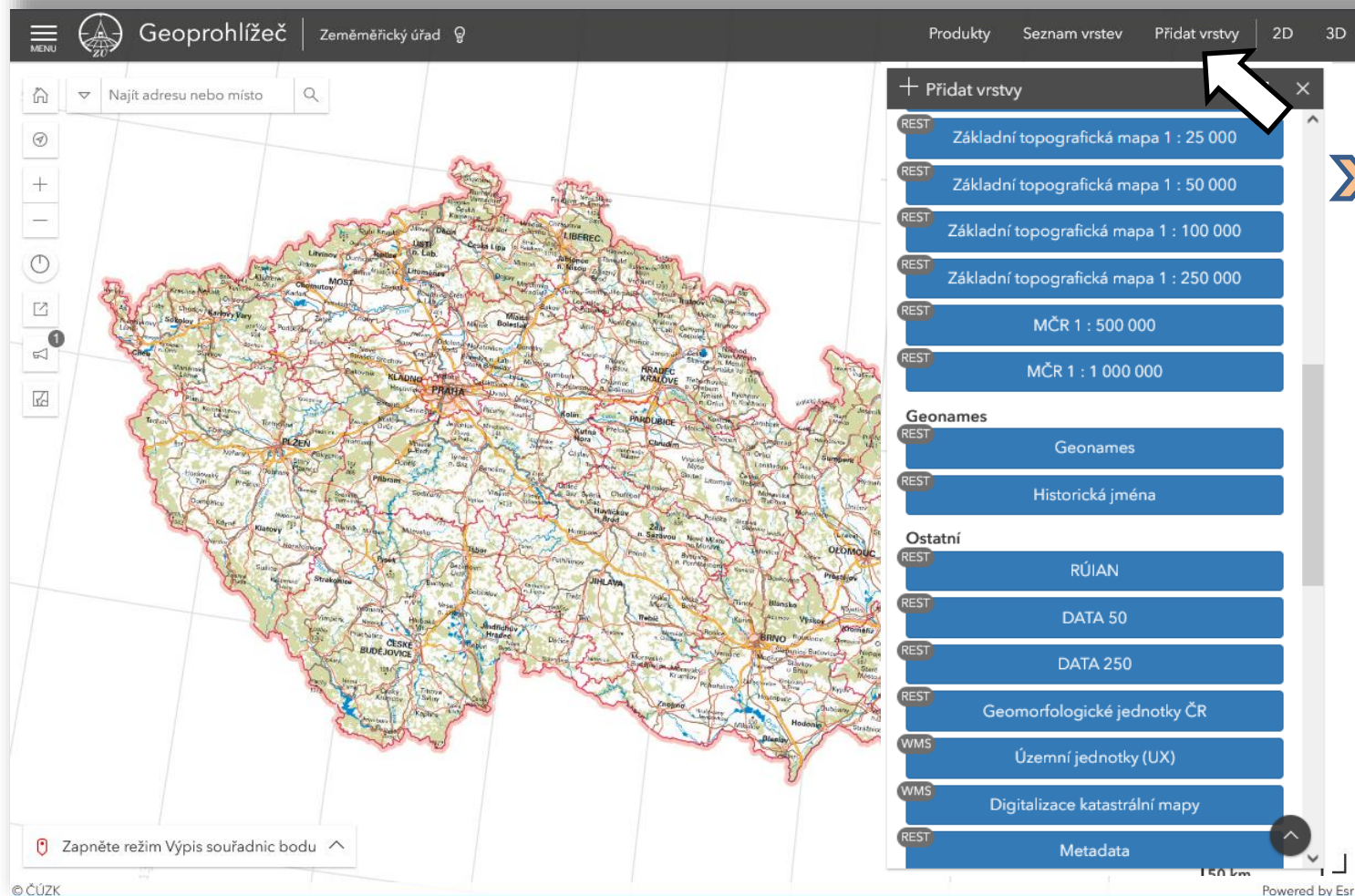
Informace o produktu													
	<table border="1"> <tr> <td>Název</td> <td>Ortofoto České republiky</td> </tr> <tr> <td>Obchodní kód</td> <td>63410</td> </tr> <tr> <td>Výdejní jednotka</td> <td>mapový list SM 5 (2,5x2 km)</td> </tr> <tr> <td>Cena za jednotku</td> <td>Bez poplatků</td> </tr> <tr> <td>Výdejní formáty</td> <td>JPEG</td> </tr> <tr> <td>Souřadnicové systémy</td> <td>S-JTSK / Krovak East North, ETRS89 / UTM zone 33N (N-E), ETRS89 / UTM zone 34N (N-E)</td> </tr> </table>	Název	Ortofoto České republiky	Obchodní kód	63410	Výdejní jednotka	mapový list SM 5 (2,5x2 km)	Cena za jednotku	Bez poplatků	Výdejní formáty	JPEG	Souřadnicové systémy	S-JTSK / Krovak East North , ETRS89 / UTM zone 33N (N-E) , ETRS89 / UTM zone 34N (N-E)
Název	Ortofoto České republiky												
Obchodní kód	63410												
Výdejní jednotka	mapový list SM 5 (2,5x2 km)												
Cena za jednotku	Bez poplatků												
Výdejní formáty	JPEG												
Souřadnicové systémy	S-JTSK / Krovak East North , ETRS89 / UTM zone 33N (N-E) , ETRS89 / UTM zone 34N (N-E)												
Distribuce	 OTEVŘENÁ DATA												
Popis produktu	<p>Digitální zdánlivě bezešvé ortofoto České republiky v barevné škále 8 bitů. Pixel rastrového obrazu Ortofota ČR zobrazuje 0,125 m území ve střední rovině terénu. U Ortofota ČR dochází ke stálému zlepšování polohové přesnosti, tato chyba se v letech 2011-2020 pohybovala v rozmezí 1 m, v letech 2021-2022 v rozmezí 0,5 m. Pro technické zprávy k Ortofotu ČR viz Technické zprávy k Ortofotu ČR. Ortofota ČR jsou dostupná v formátech JPG po 2 km terénu v kladu SM 5. Ortofota ČR jsou dostupná v formátech JPEG a doplněna o JGW (GeoTIFF) a ETRS89-TM33N a ETRS89-TM34N (IP).</p>												

Stahování dat

[Služba Atom](#)[Export výřezu dat](#)[Stažení předpřipravených souborů - výběr nad mapou](#)

Podmínky přístupu a použití	<p>Bez poplatků</p> <p>Licence Creative Commons CC BY 4.0</p> <p>Dle Vyhlášky č. 31/1995 Sb.</p>
Prohlížení dat	<p>Mapová aplikace</p> <p>Služba WMTS</p> <p>Služba WMS</p>
Stahování dat	<p>Služba Atom</p> <p>Export výřezu dat</p> <p>Stažení předpřipravených souborů - výběr nad mapou</p>
Kontakt - informace o produktu	Zeměměřický úřad, e-mail: ZU-obchod@cuzk.cz

- Na Geoportálu ČÚZK – informace a odkazy v metadatech
- **Prostřednictvím aplikace Geoprohlížeč – export/stažení**
- Pomocí služeb pro stahování dat ATOM na adrese <https://atom.cuzk.cz/>



V případě většího rozsahu dat pro export, než je stanovený limit, je třeba použít pro individuální objednávku dat aplikaci E-shop (obdobně pro produkty, které nelze přímo exportovat, např. archivní ortofoto).

„Otevřenost“ dat tím není dotčena.

Kam máme odkaz na data doručit?

E-mail

Rozsah pro export dat je příliš velký...

Data budou automaticky připravena podle rozsahu mapového okna.

Rozšířené možnosti

Formát:

TIFF (+ umístovací soubor)

Exportovat data



Vyhledávání v mapě Vyhledávání parcel Vyčistit vstupní formulář a odebrat výsledky z mapy

Zadejte adresu, jméno správní jednotky nebo zeměpisné jméno

Hledejte v mapě

Mapa

Vybraný produkt: Ortofoto ČR

Okresy

Kladno

Zobraz v mapě Dát do výběru

Informace o produktu

Máte vybráno

<input type="checkbox"/>	Rakovník 0-3	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 0-4	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 0-5	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 0-6	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 0-7	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 0-8	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 0-9	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 1-0	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 1-6	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 1-7	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 1-8	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 1-9	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 2-6	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 2-7	1 0	?
<input type="checkbox"/>	Rakovník 2-8	1 0	?

Cena celkem po zaokrouhlení: 0 Kč

Zobraz výběr Vymazat Košík

Odkazy

Příklady stanovených limitů:

- ZABAGED® – polohopis – max. 50 km²
- Ortofoto ČR – max. 20 km²
- ZTM 10 – max. 50 km²
- ZTM 50 – max. 500 km²
- Mapy měřítka menšího než 1 : 250 000 bez limitu

- Na Geoportálu ČÚZK – informace a odkazy v metadatech
- Prostřednictvím aplikace Geoprohlížeč – export/stažení
- **Pomocí služeb pro stahování dat ATOM na adrese <https://atom.cuzk.cz/>**

Geoportál ČÚZK
přístup k mapovým produktům a službám resortu

Vítejte | Aplikace | Data | Služby | INSPIRE | Otevřená data

Vyhledávací | Prohlížeč | **Stahovací** | Geoprocessingové | Transformační | E-shop | CZEPOS

Nyní jste zde: Služby / Stahovací / Stahovací služby ATOM

Stahovací služby ATOM – úvod

Stahovací služby Atom pro on-line přístup k datům umožňují strojově stahovat data v podobě předpřipravených souborů. Splňují technické předpisy pro INSPIRE stahovací služby verze 3.1 a poskytují data zdarma, bez omezení a pro všechny typy uživatelských aplikací.

Podrobnější informace o jednotlivých službách lze nalézt na stránce atom.cuzk.cz.

Seznam ATOM služeb:

Katastrální mapa

- Katastrální mapa - Formát DGN - po katastrálních územích
<https://atom.cuzk.cz/KM-KU-DGN/KM-KU-DGN.xml>
- Katastrální mapa - Formát SHP - po katastrálních územích
<https://atom.cuzk.cz/KM-KU-SHP/KM-KU-SHP.xml>
- Katastrální mapa - Formát VFK - po katastrálních územích
<https://atom.cuzk.cz/KM-KU-VFK/KM-KU-VFK.xml>
- Katastrální mapa - Formát VKM - po katastrálních územích
<https://atom.cuzk.cz/KM-KU-VKM/KM-KU-VKM.xml>
- Nemovitosti pro nedostatečně identifikovaného vlastníka
<https://atom.cuzk.cz/UZSVM/UZSVM.xml>

Stahovací služby ATOM - úvod

- [Katastrální mapa](#)
- [Potvrzené geometrické plány](#)
- [Registr územní identifikace, adres a nemovitostí \(RÚIAN\)](#)
- [INSPIRE](#)
- [Ostatní](#)

Odkazy

- [Stahovací služby ATOM - úvod](#)
- [Informace o službách ATOM a Open Search](#)
- [webové stránky ČÚZK](#)
- [webové stránky Zeměměřického úřadu](#)
- [předpisy a dokumenty](#)
- [Podmínky poskytování ČÚZK](#)
- [Zásady užívání dat a služeb ZÚ](#)



Geoportál ČÚZK | Stahovací služby Atom

Nápověda

Stahovací služby Atom

INSPIRE | Katastrální mapa | RÚIAN | Ostatní

Vyhledávání

Všechna témata | Všechny CRS | Hledat datovou sadu... | Vyhledat | Prostorové omezení

INSPIRE

INSPIRE stahovací služba ATOM pro téma Parcely (CP)

Stahovací služba poskytuje předpřipravená data pro téma Katastrální parcely (CP) podle směrnice INSPIRE pomocí technologie Atom. Služba je veřejně dostupná, bezúplatná, pokrývá celé území České republiky a umožňuje stahování předpřipravené datové soubory po jednotlivých katastrálních územích. Data se vytvářejí denně (pokud nastane v rámci katastrálního území nějaká změna). Data jsou poskytována ve formátu GML 3.2.1 ve struktuře dané datovou specifikací a XML schémata ve verzi 3.0. Služba splňuje technické pokyny pro INSPIRE stahovací služby verze 3.1. Pro stažení je datová sada komprimována (ZIP).

Stážení dat: S-JTSK ETRS89

22.10.2023 22:01:57

INSPIRE stahovací služba ATOM pro téma Budovy (BU)

Stahovací služba poskytuje předpřipravená data pro téma Budovy (BU) podle směrnice INSPIRE pomocí technologie Atom. Služba je veřejně dostupná a bezúplatná, pokrývá celé území České republiky a umožňuje stahování těchto dat v souborech po jednotlivých obcích. Data jsou vytvářena denně (pokud se v rámci obce objeví změna) a jsou poskytována ve formátu GML 3.2.1 ve struktuře dané datovou specifikací a XML schémata ve verzi 3.0. Služba splňuje technické pokyny pro INSPIRE stahovací služby verze 3.1. Pro stažení je datová sada komprimována (ZIP).

Stážení dat: ETRS89 S-JTSK

22.10.2023 22:04:54

INSPIRE stahovací služba ATOM pro téma Adresy (AD)

ÚZK | Stahovací služby Atom Nápověda

Stahovací služby Atom

INSPIRE Katastrální mapa RÚIAN Ostatní

Vyhledávání

Stahovací služba Atom pro data Zákl: Všechny CRS Hledat datovou sadu... Vyhledat Prostorové omezení

Zadání produktu

Volba referenčního systému souřadnic

- S-JTSK
- ETRS89

Vyhledávání nad ATOM službou je omezeno na 100 výsledků!

ÚZK | Stahovací služby Atom Nápověda

Stahovací služby Atom

INSPIRE Katastrální mapa RÚIAN Ostatní

Vyhledávání

Stahovací služba Atom pro data Základn/ct: Všechny CRS Hledat datovou sadu... Vyhledat Prostorové omezení

Výsledky zavřít

veřejně: 20m - processing: 1m - verze: 2m
Aktualizace: 11.9.2023 12:24:20
Počet sad: 6

S-JTSK

Základní/topografická mapa ČR 1 : 10 000 - TIFF, S-JTSK - mapovj/ list: Rakovník 0303-D-12		1.6.2023 14:21:22	image/tiff	21203 kB
Základní/topografická mapa ČR 1 : 10 000 - TIFF, S-JTSK - mapovj/ list: Rakovník 0303-D-17		1.6.2023 14:21:41	image/tiff	35053 kB
Základní/topografická mapa ČR 1 : 10 000 - TIFF, S-JTSK - mapovj/ list: Rakovník 0303-D-18		1.6.2023 14:21:45	image/tiff	30906 kB
Základní/topografická mapa ČR 1 : 10 000 - TIFF, S-JTSK - mapovj/ list: Rakovník 0303-D-21		1.6.2023 14:21:56	image/tiff	24496 kB
Základní/topografická mapa ČR 1 : 10 000 - TIFF, S-JTSK - mapovj/ list: Rakovník 0303-D-22		1.6.2023 14:22:00	image/tiff	27764 kB
Základní/topografická mapa ČR 1 : 10 000 - TIFF, S-JTSK - mapovj/ list: Rakovník 0303-D-23		1.6.2023 14:22:05	image/tiff	34141 kB

- Základní informace o otevřených datech na webu ČÚZK (Úvod/Produkty a služby/Otevřená data):
<https://www.cuzk.cz/Uvod/Produkty-a-sluzby/Otevrena-data/Otevrena-data-zakladni-informace.aspx>

- V Geoportálu ČÚZK:
záložka **Otevřená data/Aplikace pro poskytování dat**
<https://ags.cuzk.cz/opendata/>

- V ZÚ v oddělení pro distribuci dat - zu-obchod@cuzk.cz

Otevřená data | Zeměměřický úřad

Český úřad zeměměřický a katastrální (dále jen "ČÚZK") poskytuje prostorová data spadající do kategorie **otevřených dat** bezplatně na základě licence **Creative Commons CC BY 4.0**.

Aplikace **Geoprohlížeč** uživatelům zajišťuje přístup ke stahování dat.

V Geoprohlížeči stačí **přidat produkt do Seznamu vrstev** a v jeho možnostech jsou k dispozici nástroje pro stahování dat (viz obr. 1). Můžete využít připravené odkazy pro jednotlivé produkty, které jsou k dispozici níže.

[HTTPS://AGS.CUZZK.CZ/OPENDATA/](https://ags.cuzk.cz/opendata/)

Stáhnout předpřipravené výdejní jednotky (ATOM): Každá datová sada je připravena v různých výdejních jednotkách (klad listů nebo stát). Pokud jsou data připravena v kladech listů, můžete po spuštění Geoprohlížeči najít své zájmové území a následně kliknout na tlačítko Vyhledat. Díky tomu dostanete jen relevantní výsledky, protože maximální počet výsledků je omezen. Výsledek můžete ihned stáhnout.

[Vyzkoušejte si stáhnout Data50](#)

Exportovat výřez dat (menší území): Geoprohlížeč zároveň umožňuje vytvořit si přesný výřez z datové sady, tento proces ale trvá několik minut, proto je rozsah území k exportu omezený. Vhodné využití je například pro výřez katastrálního území z Ortofota nebo si rozsah nakreslit.

[Vyzkoušejte si exportovat Data50](#)



1. Ortofoto ČR



2. ZABAGED* - polohopis

1. Ortofoto ČR

Jako otevřená data jsou poskytovány datové sady aktuálního produktu Ortofoto ČR a data harmonizovaná dle prováděcích pravidel INSPIRE, pro které je aktuální ortofoto zdrojovou datovou sadou.

[Prohlížet data v Geoprohlížeči](#)

Webové služby:
REST: <https://ags.cuzk.cz/arcgis1/rest/services/ORTOFOTO/MapServer>
WMTS: <https://ags.cuzk.cz/arcgis1/rest/services/ORTOFOTO/MapServer/WMTS>
WMS: <https://ags.cuzk.cz/arcgis1/services/ORTOFOTO/MapServer/WMSServer>

[Stáhnout předpřipravené výdejní jednotky \(ATOM\)](#)

Dostupné formáty:

- JPEG (S-JTSK)

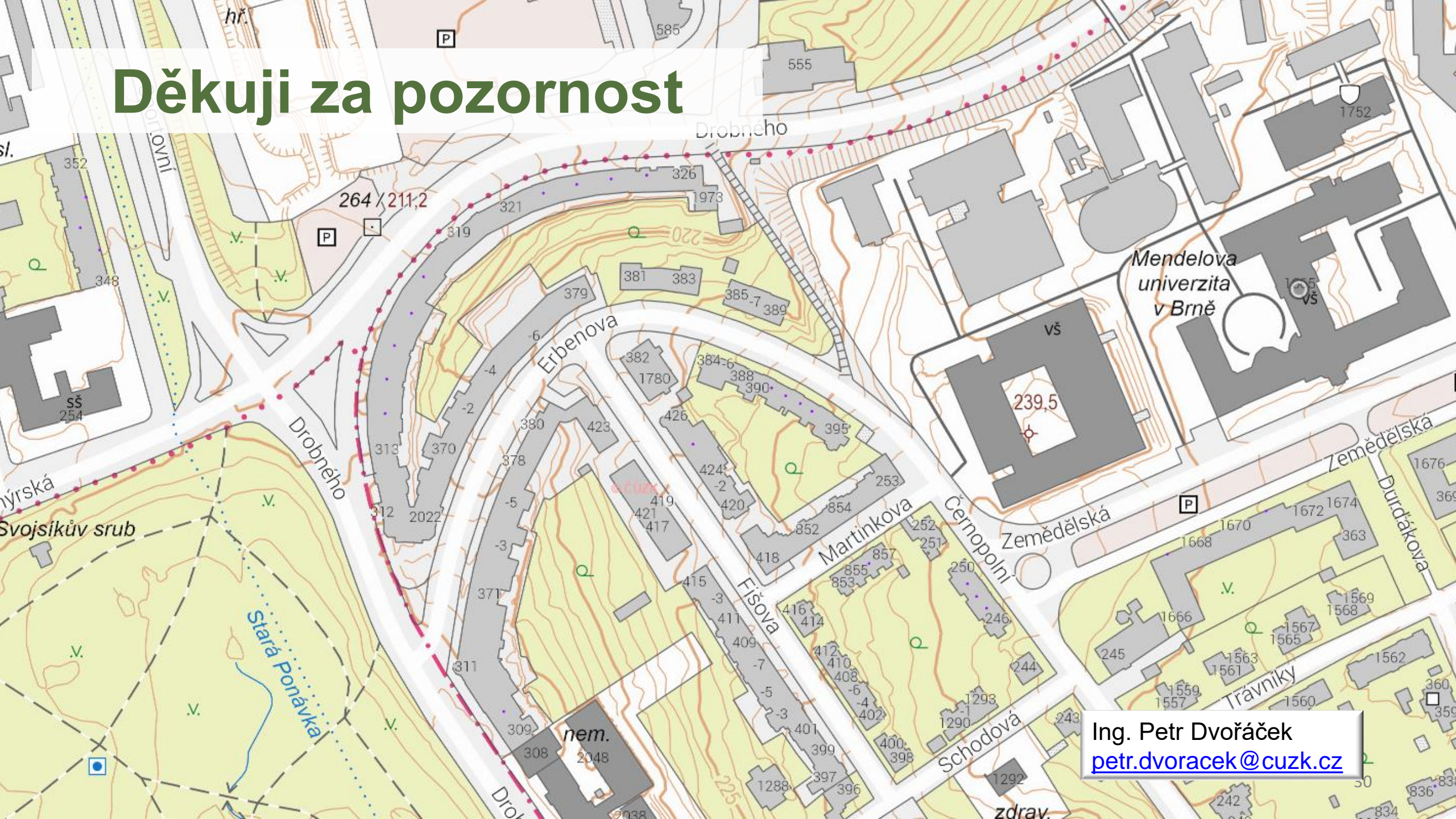
[Exportovat výřez dat \(menší území\)](#)

Dostupné formáty:

- TIFF (S-JTSK)
- JPEG (S-JTSK)
- PNG (S-JTSK)
- BMP (S-JTSK)
- FGDB_RasterDataset (S-JTSK)



Děkuji za pozornost



Ing. Petr Dvořáček
petr.dvoracek@czk.cz